

Ты не станешь чудовищем, Джон. Посмотри на меня, парень. Если ты не хочешь причинять боль другим, ты сможешь контролировать эту силу.

Райан успокаивал паникующего ребенка. Он встал и положил руки на пояс. С ревом появился ореол изменений, охватывая когти дракона.

Но на этот раз Райан уменьшил яркость, сохранив ее лишь как легкое свечение.

Он слегка наклонил свое тело и снова протянул вперед правую руку.

"Хеншин!"

Райан сложил руки перед лбом, затем резко опустил ладони и хлопнул ими по обеим сторонам круга трансформации.

(Подожди-ка, похоже, после покрытия когтей дракона поза трансформации Яджитую тоже изменится. Забудь, не важно.)

Райан все еще не мог завершить трансформацию, но это не помешало панцирным чешуйкам Ягуанга Яджитую и драконорогим составным глазам временно появиться на поверхности тела. Жестокая и буйная аура не совсем соответствовала красивой внешности кожаного чехла, и казалась еще более биологической.

Но глаза Райана остались ясными, и он не был укрощен этой буйной силой. Вместо этого он смог укротить эти силы и использовать их для собственного блага.

Через несколько секунд сила Яджитую начала ослабевать, и тело Райана постепенно вернулось в нормальное состояние. Осталась лишь одна рука, и он едва мог поддерживать трансформированное состояние. Даже его одежда не была повреждена, как будто то, что только что произошло, было всего лишь маленькой галлюцинацией Джона.

Но его рука все еще была сжата драконьими когтями Райана. Эти острые чешуйки не содержали в себе злобы и покорно излучали тепло света.

"Пока ты усердно учишься и укрепляешь свою волю и решимость защищать невинных, ты никогда не потеряешься в силе".

Эти чешуйки тоже постепенно исчезли, и тело Райана полностью вернулось в нормальное состояние.

Он отпустил руку маленького Джона, и тот в замешательстве смотрел на вмятины на своей коже, которые только что соприкасались с чешуйками.

Маленький Джон пробормотал: "Сэр, как я могу контролировать эту силу, как вы? Я не хочу доставлять неприятности другим".

Райан почесал голову. Разве это не быстрое продвижение к стадии родительства?

Будь то рыцарь или воин, если вы не можете взять на себя роль отца или наставника, у вас легко могут возникнуть серьезные проблемы.

Руи Эн собрался с мыслями и серьезно сказал:

"Запомни, Джон, люди, которые могут работать для достижения цели, могут называться товарищами. Возможно, я буду твоим проводником, но я никогда не стану твоим отцом или кем-то вроде того, потому что я тоже вхожу в ту же группу. Я исследую этот мир в странном месте, и я не имею права учить тебя тому, чего даже не знаю. Твоя самая неотложная задача сейчас - не беспокоиться о том, чтобы доставлять неприятности другим, а столкнуться с изменениями в своем теле и завершить их в меру своих возможностей. Учебные задачи школы не должны вызывать презрение и пренебрежение к другим только потому, что у них такая же сила, как у меня. "

Райан сделал паузу, затем пристально посмотрел на ребенка и тихо сказал:

"Индивиды, покидающие группу, больше не являются теми же самыми существами. Когда ты чувствуешь, что не являешься соотечественником с обычными людьми, возникают разногласия и привилегии, и в этот мир приходит несправедливость".

Маленький Джон твердо запомнил то, что сказал Райан. Хотя он не мог полностью понять это, одно было ясно, и это сделало его очень счастливым.

Это значит, что он все еще человек, а не чудовище.

Маленький Джон, тело которого только что завершило этап эволюции, вскоре почувствовал усталость. Медсестры принесли миску каши, чтобы утешить маленького Джона и дать ему отдохнуть.

Райан вышел из больницы и пошел по улице в темную ночь. Глядя на поребрики, которые еще не были сложены, он всегда чувствовал, что чего-то знакомого не хватает.

Да, мы должны посадить еще несколько деревьев по обеим сторонам дороги, а затем оставить место для уличных фонарей.

Как же это раздражает. Сталь, которая могла бы выдержать мощь паровых машин, сейчас не производят. Люди здесь всё еще не понимают принцип электромагнитной индукции и не знают о трансформаторах и хранении энергии. Как же с этим возились главные путешественники во времени в романах? С этими-то штуками!

Несмотря на то, что он посмотрел кучу видеозанятий на знаменитом сайте с барражем, называемом «Университет», он серьёзно заболел и не мог ничем заниматься.

Сейчас, даже если ему дать все материалы для создания цепи лампочки, всё равно понадобятся время проб и ошибок, чтобы собрать всё вместе.

Как же беспокойно. Всё равно сегодня ночью мне не уснуть, так что двум уважаемым господам можно не болтать. Они могут придумать, как создать самую портативную и минимальную цепь лампочки.

Хотя бы Брайсу и остальным не придётся зажигать свечи, когда они будут проводить встречи по ночам. Они мысленно перебирают разные варианты в ночи, и им не придётся заставлять Круг Перемен работать сверхурочно.

Райан отправился в литейный цех Второго Терра, который уже был закрыт.

Нынешние производственные мощности позволяют за месяц произвести достаточно мушкетов, но их не будут делать слишком много — всего человек 500.

Ружья со кремнёвым замком в конечном счёте заменит неавтоматическая винтовка.

После того, как стандартные пули заменят снаряды, этим самостоятельным пороховым пулям нужен только ударник, чтобы попасть в заднюю часть гильзы патрона, взорвать порох и вылететь пулей. Неавтоматическая винтовка, также известная как болтовка, вскоре заменит ружьё со кремнёвым замком.

Райан просмотрел цех в поисках металлов, которые можно было бы выплавить для проводящих линий и нитей, и увидел некоторые записи инженеров.

Эти кузнецы-самоучки исследуют новые формулы сплавов с тех пор, как услышали, что добавление разного рода примесей в чугун во время процесса плавки может создать беспрецедентно прочный стальной сплав.

Некоторые неграмотные инженеры бесстыдно спрашивают своих учеников-школьников о цифрах и о том, как пишутся самые распространённые металлы.

Эта глава ещё не окончена, пожалуйста, перейдите на следующую страницу, чтобы продолжить чтение!

Райан прочитал эти записи и не сдержал смеха, увидев написанные корявыми буквами слова.

Сколько бы знаний ни было у тебя в голове, они будут ограничены.

Если направлять ремесленников этого мира ломать голову над тем, как продвигать технологический прогресс заранее, можно будет пройти больше предшествующих этапов технологического развития. И когда придёт время, это феодальное общество в сочетании с известными заранее этапами технологического развития сможет перейти к невиданному прежде технологическому взрыву.

Возможно, через год паровозы будут ездить по железной дороге по всему Турину, в каждом доме будет электрическое освещение, и людям больше не придётся думать о хлебе и пиве.

Райан нашёл перо, обвёл очевидные ошибки в этих записях и написал свои собственные

соображения.

Затем он вернулся в свою резиденцию с некоторыми найденными им материалами.

Его комната находится на этаже выше Брайса. Этот старик в последнее время очень крепко спит, потому что днём он сильно устаёт. Он занимается множеством конкретных и тривиальных вопросов. Когда различные городские отделы смогут взять на себя управление своими делами, Брайсу не придётся так много работать.

Райан закрыл дверь и положил взятые с собой материалы на стол. Он вертел отшлифованный магнит в руке, вспоминая направление обмотки катушки, и мысленно напевал благородное имя Омниссии.

Принцип получения электричества с помощью магнетизма очень прост и упоминается в физике средней школы.

Когда проводник в замкнутой цепи движется так, что пересекает линии магнитного поля, вырабатывается электрический ток.

Теоретически, до тех пор пока не будет найден достаточно крупный магнитный объект, а цепь проводников не будет установлена в месте с достаточным током или ветром, ток может постоянно генерироваться.

Позже, после выяснения разницы между постоянным и переменным током, не должно составить большой проблемы стабилизировать освещение в помещении.

Однако для поддержки питания целых городских районов и даже жилых домов требуется не только процесс выработки электроэнергии, но также трансформаторы стабилизации напряжения, достаточная мощность прокладки цепи и полная установка коммутатора.

Без инструментов регулировки напряжения цепи рано или поздно будут повреждены из-за нестабильного потока воды или ветра, неспособного поддерживать плавное электропитание.

Также нет возможности гарантировать, что ток, потребляемый каждой параллельной цепью, находится в пределах безопасного диапазона и используется только для освещения, не приводя к взрыву целого дома.

Забудьте об этом, давайте сначала попробуем наладить освещение в помещении.

Райан глубоко вздохнул, чтобы сосредоточиться, записал соответствующие знания на черновике, а затем начал пытаться сделать простое устройство для генерации электричества на основе магнита.

Цепной выключатель — это простой выдвижной нож, вделанный в фарфоровое основание. Достаточно потянуть нож вниз, и цепь будет замкнута.

У него не было под рукой амперметра, поэтому он не мог определить, генерируется ли электрический ток в обычном режиме.

Затем подошла очередь лампочек.

Большинство современных людей знают о великом изобретателе, который перепробовал множество видов материалов, чтобы создать нить накаливания, и тот, что он использовал, был

сделан из углерода.

Наиболее широко используемым материалом нити в 21 веке на самом деле является вольфрам.

Однако у Второй Терры не было вольфрамового металла, и сейчас не было времени его совершенствовать, поэтому Райану пришлось использовать вместо него углеродный провод.

Несмотря на то что срок службы этого материала слишком короткий, в настоящее время его можно использовать лишь для импровизированного применения.

Углеродная нить должна быть возбуждена в вакууме. Теоретически, медная пластина помещается между нитью и стенкой лампочки, и можно изобрести самый простой вакуумный триод.

Но сейчас об этом было явно думать преждевременно. Райан почти всю ночь был занят поисками места, где можно было бы обжигать стекло.

В любом случае, скорость его тела растёт невероятно быстро. Даже если он будет бегать по отремонтированной городской дороге посреди ночи, его не арестуют как извращенца.

Было затрачено много усилий, чтобы с помощью телекинеза и печи выгнуть стеклянный стакан в дугу. В это время какой-то новый священник, который спал, не знал, что Райан сделал со стеклом и фарфором, пожертвованными дворянами церкви...

Райан с помощью своего разума помог сделать отверстие для цепи в пробке, соединил углеродный провод и цепь вместе, а затем начал откачивать воздух из стеклянной полости.

Необходимо отметить, что всё более сложная телекинетическая операция принесла Райану огромное удобство, иначе многие промышленные технологии нельзя было бы испытать на Второй Терре.

После появления первого прототипа лампочки во Второй Терре уже стемнело, и даже сам Райан был немного ослеплён и устал.

Если бы он знал, что нанять мастеров для выполнения этой работы днём, он также мог бы отточить их навыки.

Райан бессильно подумал: он действительно хотел бы мирно жить в этом мире, но когда он думал о том, что скоро наступит жестокость вселенной Warhammer, он понимал, что ради выживания здешних людей мог бы поспособствовать большому прогрессу в этом феодальном мире, так что постарается сделать всё возможное.

Магнит был установлен на простой рукоятке, и Райан быстро покрутил его, как старый трактор, двигатель которого нужно завести, нажав на педаль и покрутив рычаг переключения передач.

В восприятии разума Райана углеродный провод лишь слегка нагрелся, но света не появилось.

Райану не оставалось ничего другого, кроме как отказаться от генерации электричества с помощью рукоятки и напрямую использовать силу своего разума, чтобы увеличить скорость джойстика в десятки раз.

Одновременно мысли в воздухе управляют этими цепями, чтобы предотвратить утечку или

потерю электричества при контакте с другими веществами.

Наконец, когда качалка издала оглушительный скрип, угольный фитиль наконец-то разогрелся и стал раскалённо-красным.

Но белого света по-прежнему не было. Райан некоторое время размышлял, возможно, это происходило потому, что душа машины была недовольна. Промучившись всю ночь, он один раз вознёс хвалу Омниссии.

Но на деле всё оказалось не так уж и сложно. По крайней мере, Райану не пришлось проводить тысячи экспериментов, как Эдисону, прежде чем добиться успеха.

После того, как жар угольной проволоки достиг определённого уровня, она наконец изменилась с раскалённо-красного света на белый свет, соответствующий красному свету восходящего вдалеке за окном солнца, словно она хотела бросить вызов самому солнцу своим собственным светом.

Эта глава ещё не завершена, пожалуйста, нажмите на следующую страницу, чтобы читать дальше!

Щёлк!

Ручка, которая раскачивала магнит, сломалась и с грохотом упала на землю.

Но Райан ни о чём не жалел, потому что ночные усилия наконец-то дали свои результаты.

Далее, нам просто нужно найти способ достать магнит побольше, чтобы проводить магнитные и электрические движения и обеспечивать достаточный ток.

Водяной канал уже соединён с городским водоснабжением. Можно изготовить резервуар для хранения воды и установить его на крыше, чтобы поставить кран для слива воды. Модуль с приводным механизмом управляет резкой магнитной проволоки, исключая необходимость в ручном управлении.

После того, как можно будет изготовить трансформаторный стабилизатор, устройство для выработки электроэнергии можно даже установить прямо в водяном канале, чтобы попытаться обеспечить электроснабжение для всей Второй Терры.

Райан раздумывал об этом дне, когда позади него кто-то постучал в дверь.

Брайс, который только что проснулся, с серьёзным видом сказал:

«Сэр, охранники, которые проводили ночное патрулирование, утверждают, что прошлой ночью видели, как по городу шла тень с мигающим белым светом. Мы подозреваем, что существует определённая опасность. У вас есть какая-нибудь информация об этом?»

Райан попросил Брайса войти, продемонстрировал результаты своей работы и сказал:

«Передай охранникам, что этим человеком был я. Я сам сделал небольшое изобретение прошлой ночью и ходил туда-сюда, чтобы найти кое-какие материалы. Не волнуйтесь».

Брайс вздохнул с облегчением. Он подумал, что, возможно, во Вторую Терру проникли другие маги.

Хотя маг, контролирующий насекомых, мёртв, вторжения других опасностей неизбежны.

Но Брайс посмотрел на сломанную ручку и на стеклянный шар, который излучал странное тепло, и спросил:

«Сэр, для чего применяется эта штука?»

Райан объяснил: «Этот стеклянный шар называется лампочкой. Когда вы приводите в действие это устройство вручную, вы можете вырабатывать ток на металлическом проводнике, а затем излучать яркий свет в вакуумной среде. С помощью этой штуковины вы сможете не освещать конференц-зал свечами. Эта вещь способна сделать так, чтобы комната выглядела как днём. Это будет гораздо удобнее, если вам понадобится провести экстренное совещание ночью».

Лицо Брайса немного дёрнулось, и он сказал: «Это неплохо. Многие сотрудники ведомств в последнее время много работают, так что мы просто можем проводить регулярные совещания каждую неделю. Однако, сэр, если у вас есть эта штука, когда вы столкнётесь с опасностью в ночное время, не нужно ли вам светиться теми штуковинами, которые висят у вас на поясе?»

Глаза Райана посерьёзтели, и он кивнул: «Точно, мне больше не нужно превращаться в рыцаря света».

<http://tl.rulate.ru/book/108554/4019242>